

ナノマテリアルの製造量等の推移※1

単位: t

物質	事業者名	平成21年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	平成27年度	平成28年度	平成29年度	平成30年度	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度
カーボンナノチューブ	株式会社GSクレオス														
	株式会社レゾナック	NBCIカーボンナノチューブ分科会企業	NBCIカーボンナノチューブ分科会企業	NBCIカーボンナノチューブ分科会企業	NBCIカーボンナノチューブ分科会企業	NBCIカーボンナノチューブ分科会企業	NBCIカーボンナノチューブ分科会企業	NBCIカーボンナノチューブ分科会企業	NBCIカーボンナノチューブ分科会企業	NBCIカーボンナノチューブ分科会企業	NBCIカーボンナノチューブ分科会企業	NBCIカーボンナノチューブ分科会企業	NBCIカーボンナノチューブ分科会企業	NBCIカーボンナノチューブ分科会企業	NBCIカーボンナノチューブ分科会企業
	日本ゼオン株式会社	105	122	108	101	46	70~120	80~130	120~170	120~170	120~170	90~140	100~150	172~222	261~311
	本荘ケミカル株式会社	(製造量合計)	(製造量合計)	(製造量合計)	(製造量合計)	(製造量合計)	(製造量合計)	(製造量合計)	(製造量合計)	(製造量合計)	(製造量合計)	(製造量合計)	(製造量合計)	(製造量合計)	(製造量合計)
	TPR株式会社														
戸田工業株式会社															
カーボンブラック	旭カーボン株式会社				カーボンブラック協会推計値	カーボンブラック協会推計値	カーボンブラック協会推計値	カーボンブラック協会推計値	カーボンブラック協会推計値	カーボンブラック協会推計値	カーボンブラック協会推計値	カーボンブラック協会推計値	カーボンブラック協会推計値	カーボンブラック協会推計値	カーボンブラック協会推計値
	キャボットジャパン株式会社	カーボンブラック協会推計値	カーボンブラック協会推計値	カーボンブラック協会推計値	634,575	577,829	618,197	577,829	557,121	578,906	597,533	580,911	471,609	568,943	559,611
	新日化カーボン株式会社	576,757	723,159	679,779	(国内製造量)	(国内製造量)	(国内製造量)	(国内製造量)	(国内製造量)	(国内製造量)	(国内製造量)	(国内製造量)	(国内製造量)	(国内製造量)	(国内製造量)
	東海カーボン株式会社	(国内製造量)	(国内製造量)	(国内製造量)	811,138	186,565	(製造・輸入合計量)	(製造・輸入合計量)	176,453	166,352	162,310	156,739	125,300	150,678	130,135
	三菱化学株式会社														
デンカ株式会社	1,000-10,000	1,000-10,000	1,000-10,000	1,000-10,000	1,000-10,000	1,000-10,000	1,000-10,000	1,000-10,000	1,000-10,000	1,000-10,000	1,000-10,000	1,000-10,000	1,000-10,000	1,000-10,000	-
二酸化チタン	株式会社レゾナック	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,000-10,000	1,000-10,000	1,000-10,000	1,000-10,000	1,000-10,000
	石原産業株式会社														
	堺化学工業株式会社	日本酸化チタン工業会会員企業	日本酸化チタン工業会会員企業	日本酸化チタン工業会会員企業	日本酸化チタン工業会会員企業	日本酸化チタン工業会会員企業	日本酸化チタン工業会会員企業	日本酸化チタン工業会会員企業	日本酸化チタン工業会会員企業	日本酸化チタン工業会会員企業	日本酸化チタン工業会会員企業	日本酸化チタン工業会会員企業	日本酸化チタン工業会会員企業	日本酸化チタン工業会会員企業	日本酸化チタン工業会会員企業
	テイカ株式会社	13,270	10,220	7,755	9,131	10,534	5,780	5,372	5,900	6,059	7,600	5,600	6,500	5,900	
	チタン工業株式会社	(製造量合計)	(製造量合計)	(製造量合計)	(製造量合計)	(製造量合計)	(製造量合計)	(製造量合計)	(製造量合計)	(製造量合計)	(製造量合計)	(製造量合計)	(製造量合計)	(製造量合計)	(製造量合計)
富士チタン株式会社															
日揮触媒化成株式会社	10-100(製造量)	10-100(製造量)	1-10(製造量)	1-10(製造量)	1-10(製造量)	1-10(製造量)	1-10(製造量)	1-10(製造量)	1-10(製造量)	1-10(製造量)	1-10(製造量)	1-10(製造量)	1-10(製造量)	1-10(製造量)	1-10(製造量)
フラーレン	NBCIフラーレン分科会	NBCIフラーレン分科会登録企業1未満	NBCIフラーレン分科会登録企業1未満	NBCIフラーレン分科会登録企業1未満	NBCIフラーレン分科会登録企業1未満	NBCIフラーレン分科会登録企業1未満	NBCIフラーレン分科会登録企業1未満	NBCIフラーレン分科会登録企業1未満	NBCIフラーレン分科会登録企業1未満	NBCIフラーレン分科会登録企業1未満	NBCIフラーレン分科会登録企業1未満	NBCIフラーレン分科会登録企業1未満	NBCIフラーレン分科会登録企業1未満	NBCIフラーレン分科会登録企業1未満	NBCIフラーレン分科会登録企業1未満
		(製造量合計)	(製造量合計)	(製造量合計)	(製造量合計)	(製造量合計)	(製造量合計)	(製造量合計)	(製造量合計)	(製造量合計)	(製造量合計)	(製造量合計)	(製造量合計)	(製造量合計)	(製造量合計)
酸化亜鉛	堺化学工業株式会社	100-1,000	100-1,000	100-1,000	100-1,000	100-1,000	100-1,000	100-1,000	100-1,000	100-1,000	100-1,000	100-1,000	100-1,000	100-1,000	100-1,000
	住友大阪セメント株式会社	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	テイカ株式会社	100-1,000	100-1,000	100-1,000	100-1,000	100-1,000	100-1,000	100-1,000	100-1,000	100-1,000	100-1,000	100-1,000	100-1,000	100-1,000	100-1,000
シリカ	株式会社トクヤマ	10,000-100,000	10,000-100,000	10,000-100,000	10,000-100,000	10,000-100,000	10,000-100,000	10,000-100,000	10,000-100,000	10,000-100,000	10,000-100,000	10,000-100,000	10,000-100,000	10,000-100,000	10,000-100,000
	日本アエロジル株式会社	10,000-100,000	10,000-100,000	10,000-100,000	10,000-100,000	10,000-100,000	10,000-100,000	10,000-100,000	10,000-100,000	10,000-100,000	10,000-100,000	10,000-100,000	10,000-100,000	10,000-100,000	10,000-100,000
	日産化学工業株式会社	1,000-10,000	1,000-10,000	1,000-10,000	1,000-10,000	1,000-10,000	1,000-10,000	1,000-10,000	1,000-10,000	1,000-10,000	1,000-10,000	1,000-10,000	1,000-10,000	1,000-10,000	1,000-10,000

※1 各年度のナノマテリアル情報提供シートの3. ばく露情報(1)製造・輸入に関する情報より、製造・輸入量を転記。